

## ФОНДЫ ЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ УЧЕНЫХ-ХИМИКОВ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ИНСТИТУТАХ

В статье представлена история формирования фондов личного происхождения ученых-химиков академических институтов уральского региона в условиях ведомственного хранения и в научных организациях. Автором выделены особенности фондов современных ученых, передаваемые на хранение в архив организации.

*Ключевые слова:* ученый, химия, наука, документы личного происхождения, архивный фонд, институт, академия наук.

Сохранение документального наследия ученых в архивистике современной России может стать перспективным развивающимся направлением, которое будет востребовано при проведении поисковых исследований и составит основу истории науки и технологий.

В Архиве Российской академии наук (РАН) г. Москва накоплен большой опыт работ по комплектованию, описанию фондов личного происхождения ученых с целью их научного и практического использования [Косырева, 2013, с. 156–159]. Сотрудниками архива в 1991 г. были разработаны «Методические рекомендации по комплектованию, экспертизе ценности и научному описанию личных фондов ученых в Архиве АН СССР», которые с дополнениями и изменениями, внесенными в 2013 г. в соответствии с современным архивным законодательством, представляют собой фундамент для работы с документальным наследием ученых академических институтов.

В Уральском отделении Российской академии наук (УрО РАН) работа по сбору документов личного происхождения ведущих ученых региона проводилась сотрудниками Научного архива УрО РАН (НА УрО РАН). Особенно активно комплектование архива личными фондами происходило в 1990-е и начале 2000-х гг. под руководством заведующей архивом Е. Н. Колосовой, были переданы на хранение документы академиков В. Д. Садовского, С. В. Вонсовского, В. Н. Большакова и других известных ученых, работавших в академических институтах Уральского филиала АН СССР – Уральского научного центра АН СССР – Уральского отделения Российской академии наук [Колосова, 2002, с. 120–123].

Первым фондом личного происхождения ученого-химика, поступивший на хранение в 1993 г. в НА УрО РАН, стал фонд А. К. Шаровой. Шарова Анна Кирилловна (1900–1999 гг.). Специалист в области химии и технологии получения редких элементов, доктор технических наук, профессор. Работала инженером Уральского отделения Государственного Института цветных металлов (1930–1936 гг.), научным сотрудником, заведующей лабораторией редких элементов Института химии Уральского филиала Академии наук СССР (УФАН СССР) (1936–1971 гг.). Преподавала и руководила кафедрой

металлургии редких металлов Физико-технического факультета УПИ (1949–1956 гг.) [СДХАФ ЦНБ УрО РАН, ф. 23].

В 1996 г. были переданы документы академика А. Н. Барабошкина. Барабошкин Алексей Николаевич (1925–1995 гг.). Специалист в области высокотемпературной электрохимии и физической химии расплавленных солевых сред, доктор химических наук, профессор. Заведующий лабораторией электрокристаллизации Института электрохимии УФАН СССР (с 1962 г.), директор Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН (1977–1995 гг.), академик АН СССР (с 1987 г.), Лауреат Государственной премии (1988 г.) [СДХАФ ЦНБ УрО РАН, ф. 27].

В 2004 г. НА УрО РАН пополнился документами личного происхождения В. Г. Плюснина. Плюснин Василий Григорьевич (1902–1979 гг.), специалист по химии нефти и химии ароматических углеводородов, доктор химических наук, профессор. Преподавал, руководил кафедрами общей химической технологии (1934–1939 гг.), технологии нефти Химико-технологического факультета Уральского индустриального института (1939–1941 гг.). Работал научным сотрудником, заведующим лабораторией жидкого топлива УФАН СССР (с 1934 г.), организатор и директор Химического института УФАН СССР (1956–1972 гг.) [СДХАФ ЦНБ УрО РАН, ф. 35].

Описываемые в статье фонды личного происхождения ученых содержат: научные труды и творческие материалы; биографические документы; документы о научно-организационной, педагогической и общественной деятельности; переписку; материалы родственников, а также материалы других лиц. Значительной частью фондов ученых являются фотографии, на которых представлены сами ученые, их родственники, научные коллективы, исследовательские лаборатории. Сохранились ценные фотографии по истории становления науки и высшего образования в г. Свердловске, в качестве примера можно привести альбом фотографий пионеров химико-металлургического факультета УПИ 1922–1928 гг. [СДХАФ ЦНБ УрО РАН, ф. 23, оп. 1, д. 39–42, 44].

Документы представленных фондов передавались на хранение в НА УрО РАН либо самими учеными, либо их ближайшими родственниками. Научное описание фондов проводилось сотрудниками архива, иногда при активном участии самих ученых, так получилось с фондом А. К. Шаровой, что придает ему особую ценность.

В настоящее время изменяются условия создания личных фондов ученых в академических институтах в связи с тем, что их комплектование, обработка и научное описание проводится сотрудниками архивной службы организации. Постепенно накапливается опыт работы с документами личного происхождения и уже можно выделить ряд особенностей этих фондов. Характерная черта современных ученых-фондообразователей заключается в том, что вся их научная и педагогическая деятельность связана с одним институтом и

особенность фондов, представленных далее, состоит в их хронологической целостности и комплексности.

Летом 2020 г. в ИХТТ УрО РАН начата работа с документами личного происхождения Г. П. Швейкина. Швейкин Геннадий Петрович (1926–2019 гг.), специалист в области химии твердого тела, неорганической химии, физикохимии, порошковой металлургии и технологии неорганических материалов на основе тугоплавких и редкоземельных металлов, доктор технических наук, профессор. Работал научным сотрудником в Химическом институте УФАН СССР с 1951 г., заведующим лабораторией тугоплавких соединений (1961–1998 гг.), директор Института химии Уральского научного центра АН СССР (УНЦ АН СССР) (1972–1990 гг.), организатор и директор Института химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук (ИХТТ УрО РАН) 1991–1998 гг.), академик АН СССР (с 1987 г.), Лауреат Государственной премии (1995 г.) [ИХТТ УрО РАН, ф. 2].

Идеальная ситуация для архивиста складывается, когда ученый сам передает свои документы на хранение в архив и участвует в их научном описании, как в случае комплектованием весной 2018 г. фонда личного происхождения А. И. Гусева. Гусев Александр Иванович (1946 г. р.), специалист в области физики и физической химии твердого тела; фазовых превращений беспорядок-порядок, теории структурных фазовых переходов в твердом теле; структурной термодинамики сильно нестехиометрических соединений внедрения; кристаллохимии; физического материаловедения; нанокристаллического состояния и его влияния на структуру и свойства твердого тела; доктор физико-математических наук, профессор. В конце 1960-х гг. работал на одном из предприятий Министерства среднего машиностроения СССР; заведующий лабораторией тугоплавких соединений ИХТТ УрО РАН (1996–2008 гг.), в настоящее время главный научный сотрудник лаборатории нестехиометрических соединений ИХТТ УрО РАН [ИХТТ УрО РАН, ф. 4].

В 2014 г. после скоропостижной кончины А. Л. Ивановского в архив института были переданы документы из его рабочего кабинета. Ивановский Александр Леонидович (1953–2014 гг.), специалист в развитии новых вычислительных методов для квантовой химии для моделирования физико-химических свойств новых соединений и материалов, доктор химических наук, профессор. Заведующий лабораторией физических методов исследований твердого тела ИХТТ УрО РАН (1995–2013 гг.), ученый секретарь ИХТТ УрО РАН, заместитель директора по научным вопросам ИХТТ УрО РАН. С 1992 г. профессор кафедры аналитической химии Химического факультета Уральского государственного университета. Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии РФ (1995 г.) [ИХТТ УрО РАН, ф. 3].

Особенностью фондов личного происхождения ученых в настоящее время являются документы в электронном виде, представляющие большой

объем информации в десятки гигабайтов и тысячи папок с файлами различного программного обеспечения. Перед архивистами возникает новая сложная задача проведения экспертизы ценности электронных документов, с одной стороны, и сохранения структурирования информации, разработанной самим ученым при работе с цифровыми данными и документами, с другой стороны.

Выделяются фонды личного происхождения ученых и наличием большого количества фотографий, как в традиционном, так и в электронном виде. Кроме того, в них присутствуют предметы, чаще всего в виде значков, юбилейных и памятных медалей, которые также требуют исследования и описания.

Представленные в статье фонды личного происхождения ученых-химиков, хранящиеся в ЦНБ УрО РАН и академических институтах, дают возможность воспроизвести зарождение и становление химической науки в академических институтах и вузах, а отчасти и в отраслевых научно-исследовательских институтах. Документы ученых раскрывают историю формирования в XX в. исследований в области химии редких элементов, высокотемпературной электрохимии, нефтехимии, химии твердого тела и квантовой химии. Личные фонды иллюстрируют становление г. Свердловска – Екатеринбурга, как признанного научного центра химической науки, подтверждением этому является проведение в нем в 2016 г. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии.

#### Список литературы

Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук (ИХТТ УрО РАН). Ф. 2. Личный фонд акад. Г. П. Швейкина; Ф. 3. Личный фонд д.х.н. А.Л. Ивановского; Ф. 4. Личный фонд д.ф.-м. н. А. И. Гусева.

*Колосова Е. Н.* Чтобы сохранить... // Вестник Уральского отделения РАН. Наука. Общество. Человек. 2002. Вып. 1. С. 120–123.

*Косырева Е. В.* Личные фонды ученых в Архиве РАН // Фундаментальная наука: проблемы изучения, сохранения и реставрации документального наследия: Материалы Международной научной конференции. М.: Архив РАН, 2013. С. 156–159.

Сектор депозитарного хранения архивных фондов Уральского отделения Российской академии наук Центральной научной библиотеки Уральского отделения Российской академии наук (СДХАФ ЦНБ УрО РАН). Ф. 23. Личный фонд д.т.н. А. К. Шаровой; Ф. 35. Личный фонд д.х.н. В. Г. Плюснина; Ф. 27. Личный фонд акад. А. Н. Барабошкина.